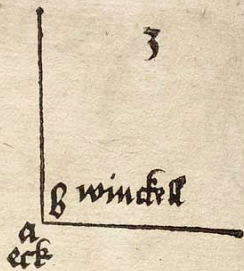
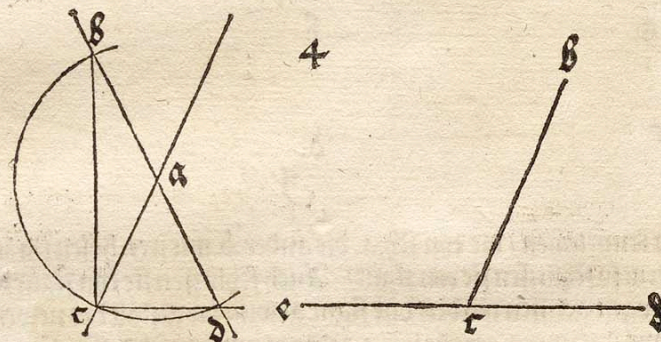


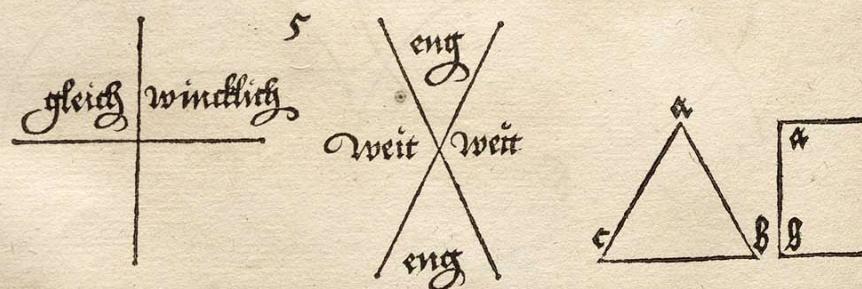
**A**ber ee das ich die figuren anheb zu machen / will ich vor ein wenig vñ den winckeln reden / Erstlich soll man merken / das ein winckel vñ ein eck gleich linien haben / Aber die vnderfchid des winckels vñ eckes / im werck ist diser / Wenn du aussen auf die scherpf sichst so heist es ein eck / sichstu aber innen in die tieffe / so heyst es eyn winckel / das hab ich vñden auffgeriffen / zum eck außwendig gesetzt eyn. a. vñ in winckel eyn. b.



**A**n soll auch merken das dreyerley winckel vñ eck sind / eyn rechter winckel vñ eck / eyn weiten winckel vñ stumpf eck / eyn enger winckel vñ spizig eck / die werden leichtlich also gemacht / Erstlich zu dem rechten winckel / reiß zwo gerad linie / ongefertlich creuz weis ober einander / vñ in dem puncten da sie an eynander abschneiden / setz eyn. a. vñ setz ein zirkel mit dem ein fuß in das .a. vñ mit dem andern reiß durch drey vñ vier der gestrackten linien / vñ wo sie abgeschnitten werden / da setz. b. c. d. vñ zeuch. b. c. vñ d. c. d. mit geraden linien zusamen / so ist. b. c. d. ein rechter winckel hacken / Daro nach zeuch die lini. d. c. lenger hinauf bis an das end. e. vñ neyg die aufrechte lini mit dem end. b. gegen dem. d. so begeben sich zwoerley winckel / eyn enger zwischen. b. c. d. vñ eyn weytter zwischen b. c. e. daß was ein teyl genommen / wirdet dem andern zugelegt / dis hab ich vñden auffgeriffen.

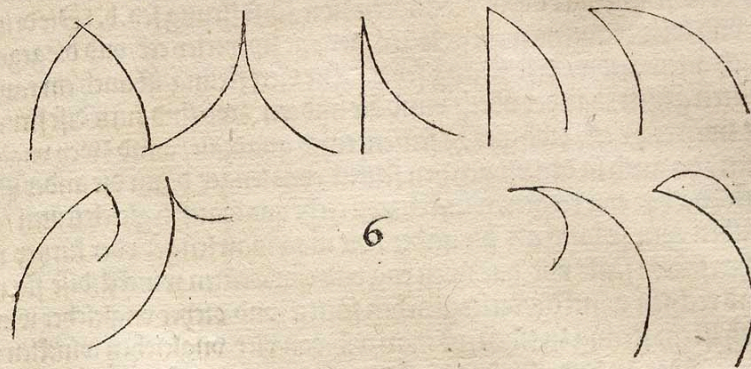


**M**an soll auch wissen / wenn zwo gerad linien / durch eynander creuz weis gleich gezogen werden / so geben sie vier recht winckel / werden sie aber vngleich durch einander gezogen / so werden zwoerley winckel / alweg die gegen eynander vber steen die sind gleich an eynander / sie sind weit oder eng / Es ist zu merken das drey winckel eines rechten triangel. a. b. c. halten so vill innen als pwen recht winckel einer fierung. a. b. wie das vñden auffgeriffen ist.



**D**ie dreyerley winckel mügen auch mit krumen linien gezogen werden / außgebogen als wenn zwo zirkel durch einander gend / oder eingebogen hol / als wenn zwo kugel aussen in einem punct an ein ander anrürē / so machen sie zwo solch winckel / es ist auch die endrung in kleinen vñ grossen zirkelrissen / die man im winckel zusamen zeucht / Es werden auch winckel gezogen mit zwo

zirkelrissen in eynander / die eyn form gewinnen wie die eber seen / die mügen mit gleichen zirkellinien oder vngeleichen gezogen werden / Darnach sind winckel zu machen / auß geraden vñ krumen linien / ein vñ auß gebogen solcher winckel hab ich eyns teyls hie vñden auffgeriffen.



**W**eiter ist wissenlich das keyn ebne minder dann mit dreyen geraden linien mag vmsogen werden / Dañ auß wenigst schliessen drey gerade linien ein dreyeck figur / der driangel aber vñ geraden linien / sind dreyerley art / der erst ist von dreien gleichen seitten / der hat drey gleiche eck oder winckel / der ander ist von zweyen gleichen / vñ von eynen vngeleichen seitten / hat zwen gleich vñ ein vn gleichen winckel / Der drit driangel / hat drey vngeleichen seitten / vñ drey vngeleichen winckel / Man sol wissen so man einen rechten driangel. a. b. c. die zwo seitten / a / b / vñ d / a / c / mit eynen parallel lini gegen der seitten / e / b / abschneidet / so bleybet der driangel / a / d / e / gleich so wol eyn rechter driangel als a / b / c / vñ ist kein vnderfchid zwischen jnen / daß die größe vñ kleyne daß ire winckel sind all gleich aneynander / So du aber d. e. seitten des rechten driangels / a / b / vñ d / a / c / mit eynen schlenen lini / d / e / abschneidest / so wirdet der driangel / a / d / e / vngeleichen / Solch mancherley driangel / mügen auch mit krumen linien gezogen werden / auß oder einwärts gebogen / oder durch schlangē linien / Es mügen auch figuren gemacht werden / die den driangeln gleich sehen / da keyn scharff eck an ist / sonder alle ding gend muglet darinn / solch figur mügen auch mit zirkellinien oder schlangē auß weiß gezogen werden wie ich das vñden hab auffgeriffen.

